

ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва,
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН 7730241001
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04
6485204@mail.ru
www.gernikon.ru
www.аквафин.рф

MC-Injekt 2700 L

Герметизирующая и укрепляющая инъекционная смола

Свойства материала

- Низковязкая смола-дуромер на полиуретановой основе
- Длинное время реакции
- Высокие показатели по прочности на сжатие и изгиб
- Ограниченное увеличение объема при контакте с водой
- Отвечает требованиям к ремонтным системам, контактирующим с питьевой водой согласно предписаниям *UBA*
- Отвечает требованиям бюллетеня *DIBt* «Оценка воздействия строительных материалов на грунт и грунтовые воды» (издание 11/2000)

Области применения

- Передающее нагрузки и герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных) условий
- Герметизация и укрепление трещин и пустот в рыхлых или плотных горных породах и подобных областях
- Герметизация шпунтовых/шлицевых стен в грунте, в том числе при воздействии грунтовых вод
- Герметизирующее инжецирование протечек в сооружениях питьевой воды, стыков труб и т. п.

Указания по применению

Подготовительные мероприятия

Перед инжецированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать концепцию инжецирования. Необходимо использовать инжекционные пакера высокого давления с достаточно большим проходным отверстием (например, *MC-Stahlpacker 18/300*, *MCInjektionspacker LS 18*).

Смешивание компонентов

MC-Injekt 2700 L состоит из двух компонентов: компонент *A* (основа) и компонент *B* (отвердитель). Смешивание компонентов происходит в смесительной головке 2-х компонентного инжекционного насоса с помощью статических миксеров (требуется спиральный миксер длиной 30 см или набор из 20 статических миксеров).

Инжецирование

Инжецирование следует производить двухкомпонентным инжекционным насосом,

При температуре конструкции ниже + 8°C – работа материалом не допускается. Вскрытые упаковки следует использовать в течение 24 часов.

Ускорение реакции и введение добавок

Скорость реакции и свойства твердеющего, а также схватившегося материала можно изменять в зависимости от цели инжецирования с помощью ускорителей реакции и добавок: катализатор *MC-KAT 27* ускоряет реакцию (дозировка до 1%); добавка *MC-Additiv ST* повышает тиксотропность реактивной смолы (дозировка 4-7%); добавка *MC-Additiv FS* регулирует объем пенообразования (дозировка до 2%), возможно использование с одновременным введением воды в компонент *A* (до 5%); Дозировка указана по отношению к компоненту *A* и добавки вводится только в компонент *A*.

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

который имеет достаточное давление и производительность (MC-I 700) или однокомпонентным насосом (MC-I 510)

При контакте или перемешивании с водой смола MC-Injekt 2700 L вспенивается, образуя упругоэластичную пену с закрыто-пористой структурой.

Очистка инструмента

При длительных перерывах в работе, больше чем времени жизни материала, инъекционный насос необходимо тщательно промыть растворителем MC-Verdünnung PU. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики MC-Injekt 2700 L

Параметр	Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания	по объему	1 : 1	Компонент A : Компонент B
Плотность	кг/дм ³	1,13	DIN EN ISO 2811-1
Вязкость	МПа*с	200 □ 50	DIN EN ISO 3219
Прочность на сжатие	МПа	> 75	DIN EN 196 T 1
Прочность на растяжение При изгибе	МПа	около 65	DIN EN 196 T 1
Увеличение объёма при контакте с водой		в 1 – 10 раз	зависит от обратного давления
Время жизни	мин	около 45	
Температура применения	°C	+ 6 - + 35	температура воздуха, основания и материала

* Все параметры определяются при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по MC-Injekt 2700 L

Цвет	Коричневый
Очистка оборудования	MC-Verdünnung PU Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	MC-Injekt 2700 L в канистрах по 20 л каждого компонента MC-KAT 27 в алюминиевых бутылках по 400 мл, по 5 шт. в коробке MC-Additiv FS в алюминиевых бутылках по 400 мл, по 5 шт. в коробке
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10°C до + 25°C, в сухом месте. Срок хранения как минимум один год. Эти же условия необходимо соблюдать и при транспортировке.
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Меры предосторожности

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.